



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PENGARUH EKSTRAK DAUN PEGAGAN (CENTELLA ASIATICA) TERHADAP PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIK PADA MUKOSA ORAL (PENELITIAN PADA TIKUS MODEL)**

### **ABSTRACT**

Ulkus traumatik merupakan sebuah lesi pada mukosa oral yang disebabkan oleh trauma. Ulkus akan terasa nyeri ketika memakan makanan pedas atau buah-buahan yang asam. Daun Pegagan (*Centella asiatica*) mengandung triterpenoid, fenol, tanin, vitamin C yang bersifat sebagai anti-inflamasi, antibakteri dan antioksidan sehingga mempercepat proses penyembuhan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun *Centella asiatica* terhadap penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa oral. Dua puluh tujuh ekor tikus Wistar putih dengan berat 120-250 g diberikan trauma termal selama satu detik di permukaan mukosa bibir bawah menggunakan burnisher panas untuk membentuk ulkus. Ekstrak daun *Centella asiatica* diaplikasi di permukaan ulkus traumatik 2 kali sehari selama 10 hari kemudian diukur luas ulkus dan persentase penyembuhannya. Lama penyembuhan ulkus pada kelompok ekstrak daun *Centella asiatica* adalah 5 hari 6 jam, kelompok triamcinolone acetonide 0,1% adalah 9 hari 4 jam 48 menit, dan kelompok akuades adalah 7 hari 16 jam 48 menit. Hasil analisis statistik menggunakan oneway ANOVA menunjukkan bahwa ekstrak daun *Centella asiatica* berpengaruh terhadap penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa oral dengan  $p = 0,002$  ( $p < 0,005$ ). Disimpulkan bahwa ekstrak daun *Centella asiatica* dapat mempercepat penyembuhan ulkus traumatik pada mukosa oral.

Kata kunci: ekstrak daun *Centella asiatica*, ulkus traumatik, mukosa oral.